



## الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في هندسة الميكاترونكس - الدرجة الواحدة 2013/2014

### (أ) المواد الإجبارية : 18 ساعة

نوع التعليم	سن، م.	اسم المادة	رقم المادة
وجاهي	3	الرياضيات الهندسية المتقدمة	0640711
مدمج	3	أنظمة الميكاترونكس والروبوتات الصناعية	0640721
وجاهي	3	نخبة ومحاكاة أنظمة الميكاترونكس	0640722
وجاهي	3	نظرية التحكم المتقدمة	0640731
إلكتروني	3	نظم القياس المتقدمة والمحسسات	0640732
مدمج	3	الأنظمة المدمجة والموزعة في الزمن الحقيقي	0640751

### (ب) الاطروحة : 9 ساعات

نوع التعليم	المتطلب السابق	سن، م.	اسم المادة	رقم المادة
وجاهي	18 ساعة معتمدة بنجاح	6	اطروحة (1)	0640771
إلكتروني	اطروحة (1)	3	اطروحة (2)	0640772

### (ج) المواد الاختيارية: 6 ساعات

نوع التعليم	سن، م.	اسم المادة	رقم المادة
مدمج	3	موضوعات مقدمة في الميكاترونكس	0640723
	3	نظم التحكم الذكية	0640734
	3	المتحكمات المنطقية المبرمجة المتقدمة	0640742
	3	تخطيط الأعمال والإدارة الإستراتيجية	0640761
	3	البرمجة المتقدمة	0640752
3	اساليب البحث العلمي	0640770	

### برنامج الماجستير:

ماجستير هندسة الميكاترونكس وبعده لا تقل عن سنتين دراستين ويكون عدد الساعات (33) ساعة معتمدة.

### شروط القبول:

1. شهادة البكالوريوس في الهندسة من جامعة معتمدة في التخصصات التالية: (ميكاترونكس، كهرباء، اتصالات، الكترولنيات، ميكانيكا، صناعي، حاسوب).
2. معدل لا يقل عن جيد.
3. النجاح في الامتحان الوطني للغة الإنجليزية أو التوفل.
4. القابلية التخصصية.

\* الطلبة الحاصلين على درجة البكالوريوس من غير تخصص هندسة الميكاترونكس دراسة مواد استثنائية ويحد أقصى ثلاثة مواد.

\* يمكن قبول معدل "مقبول" ولكن بشروط معينة.



0640770  
0640752  
0640761  
0640742  
0640734  
0640723